

SVERIGE

(12) **PATENTSKRIFT**

(13) **C2** **1) 516 935**

(19) SE

(51) Internationell klass <sup>7</sup>  
**B65G 33/14, 47/53, 67/60**



**PATENT- OCH  
REGISTRERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat **2002-03-26**  
(41) Ansökan allmänt tillgänglig **2000-12-04**  
(22) Patentansökan inkom **1999-06-03**  
(24) Löpdag **1999-06-03**  
(62) Stamansökans nummer  
(86) Internationell ingivningsdag  
(86) Ingivningsdag för ansökan om europeisk patent  
(83) Deposition av mikroorganism

(21) Patentansöknings-  
nummer **9902041-4**

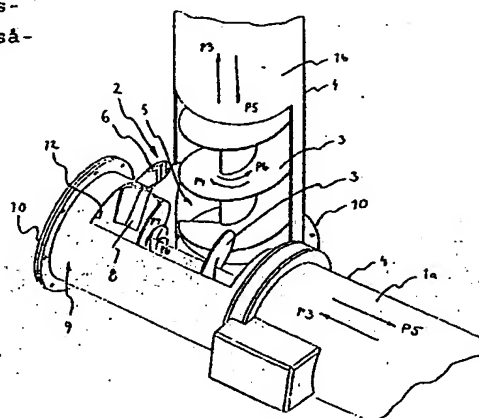
Ansökan inkommen som:

- ☒ svensk patentansökan  
☐ fullföljd internationell patentansökan med nummer  
☐ omvandlad europeisk patentansökan med nummer

(30) Prioritetsuppgifter

- (73) PATENTHAVARE **BMH Marine AB, Box 566 267 25 Bjuv SE**  
(72) UPPFINNARE **Kennet Svensson, Örkelljunga SE, Torsten Loodberg, Nyhamnsläge SE**  
(74) OMBUD **AWAPATENT AB**  
(54) BENÄMNING **Aggregat för transport av bulkgoods, skovelorgan för ett sådant aggregat samt lastnings- och lossningsanläggning innefattande ett eller flera sådana aggregat**  
(56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER:  
**WO A1 8 909 739 (B65G 33/14), EP A1 0 019 166 (B65G 33/14), DE A1 2 905 665 (B65G 33/00), GB A 1 349 581 (B65G 33/14), GB A 1 168 055 (B65G 33/14)**  
(57) SAMMANDRAG:

Ett aggregat för transport av bulkgoods, innefattande en första, utmed en första längdaxel utsträckt transportör (1a) av skruvtransportörstyp och en andra, utmed en andra längdaxel utsträckt transportör (1b). Transportörerna (1a, 1b) står i vinklad förbindelse till varandra via ett övergångsparti (2). Övergångspartiet (2) är inrättat för medgivande av transport av bulkgodset i valfri riktning genom aggregatet. Aggregatet är kännetecknat av ett i övergångspartiet (2) anordnat överföringsorgan (8), vilket oberoende av gravitation och längdaxlarnas orientering i rymden verkar för överföring av bulkgoods mellan transportörerna (1a, 1b). Uppfinningen avser även ett skovelorgan för ett sådant aggregat samt en lastnings- och lossningsanläggning innefattande åtminstone ett sådant aggregat.



**BEST AVAILABLE COPY**